

北醫人報

中華民國六十八年
六月十三日星期三

發行人：謝孟雄
社 長：藤起民 | 總編輯：陳敏銓
出版社：臺北醫學院北醫人社
地 址：臺北醫學院台北市吳興街250號

NO.

124

上層樓一窮千里目
道不盡總是拇山情

讓每一匹馬來喝水
從點名制度談起

展望人工胰臟
自行控制感冒

談活動經費的處理
給醫學院畢業生



鄉下的孩子 俯仰之間 別意與之誰長短
啟後承先復傳薪 一代新人換舊人

北醫人報

第124期

1

- 上層樓一窮千里目 道不盡總是拇山情
- 讓每一匹馬來喝水 從點名制度談起
- 醫院實習名額公布
- 醫療服務隊成立

2

- 展望人工胰臟
- 自行控制感冒
- 談活動經費的處理
- 給醫學院畢業生

3

- 鄉下的孩子
- 俯仰之間

4

- 別意與之誰長短
- 往事前塵
- 談一年來對北醫人的觀感
- 啟後承先復傳薪 一代新人換舊人

CONTENTS

中華民國六十年三月二十六日創刊

望展 臟胰工人

誼正黃

如果兩項由美國國家衛生署贊助的合約進行順利，一種可調節血糖濃度的人工胰臟，將於一九八一年一月一日應用於臨床方面。更令人興奮的是目前一種可完全移植入人體之人工胰臟的可行性。它將能在微小的裝置中分析病人的血糖濃度，計算出個體胰島素的需求量，並自動地釋放胰島素。

目前在北美、歐洲至少有六個機構正從事人工胰臟的研究。嚴格地說，人工胰臟應稱做人工細胞，因為它的功能僅是釋放適當的胰島素而已。人工胰臟依目前設計可分為兩大系統：一為開放式（手提式的），一為閉式（完全植入人體的）。兩者中由於開放式人工胰臟所需的技術是當今科技所能克服的，故特別引人注意。

開放式人工胰臟 本胰島素流量並提供一個特別的小型電池，不時的需至於基本動力來源和一部已輸入基本胰島素流量資料的小型電腦。此電腦所求出的 Biosator 所需的基礎胰島素流量，依照由手或手背靜脈採樣所得的數據，配合流入的血液每分鐘血糖數值的變化，配合病人的運動、飲食、體重和代謝狀態而決定出維持血糖於 80 毫克/100 毫升所需的基礎胰島素流量。

閉式人工胰臟 內獲得完全植入人體，以目標的閉式人工胰臟也在積極研究中。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。

在美國，平均每個人每年發生感冒三點九次，因感冒而行動不便者，把感冒而損失的生產力和花費在治療感冒的錢，和偶而產生的併發症（如鼻竇炎）所帶給人們的負擔加起來，我們將發現感冒實在是一種很重要的健康問題。

人們曾試圖控制這種疾病，但所得有限。公元一世紀時，Pliny 和 Celsus 如是描述感冒時的感覺：「患了感冒多毛的頭。在某些方面，我們對感冒的了解並不比他們多。進展緩慢的部份原因在於感冒的主要病原：鼻病毒（Rhinovirus）。這是一種小 RNA 病毒，與腸病毒（Enterovirus）同屬於小 RNA 病毒，但與腸病毒不同的是：它對酸的感受性很強，而且在生物體內，它只能在呼吸道上皮細胞內，因為鼻病毒有一百多種血清型，每一型都能引發疾病，而各型之間並無交叉反應性。抗體的共同抗原，所以假設想利用主動免疫（注射疫苗）的方法來對感冒的話，該疫苗中必須包含所有一百多種血清型的鼻病毒方才可以。雖然如此，但根據調查，確實有數種鼻病毒傳播的比牠快，同時在某些地點出現的比牠多。此外，異型血清抗體在感冒後，後面這個發現最近已成為一種動力，驅使科學家尋求由數種血清型組成鼻病毒疫苗，進而對抗感冒的方法。

用免疫預防法對抗鼻病毒的另一個阻礙是：病毒繁殖和疾病進行都只局限於呼吸道黏膜表面。因此，抗體也必須存在於呼吸分泌物中才能得到效果。以腸道外的方法給予鼻病毒疫苗，發現不能誘導出分泌性抗體，而所得到的保護效果也變得很小。然而，鼻內接種即可誘導出分泌性抗體，在某次實驗中，分泌性抗體比血清抗體有效的多。鼻內疫苗接種的

專家們大致同意糖尿病病的併發症如腎臟疾病、眼底病變、動脈硬化等是由於血糖劇烈的變動和不適當的控制所致。如果開放式的 Pankreator 發展成功將可精確的控制血糖濃度，以避免上述的併發症。北美和歐洲有許多機構嘗試以 streptozotocin 誘導出糖尿病病的狗進行長期實驗，證明了開放式系統的可行性。

閉式人工胰臟 所遭遇的問題之一便是如何保持人工胰臟與血流間永不間斷的連繫。不論將導管穿入門脈、周邊靜脈或直接或插入皮下組織，都可能導致局部靜脈炎、血栓的形成和病原體的感染。多倫多 Albiest 博士說：「在道德方面，如果這類問題發生，我們將不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。」

閉式人工胰臟 內獲得完全植入人體，以目標的閉式人工胰臟也在積極研究中。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。

自行控制感冒

世凱

感冒，而這些動作適足以引發感冒。譬如，有某個地方曾經沾上含有鼻病毒的液體，然後乾去，而手指頭又剛好接觸到這地方，就可能被鼻病毒污染。Red 肯定了鼻病毒感冒時，手指頭常受到污染，她並提出數據，認為接受者的手指和被鼻病毒污染的手指接觸，則可造成鼻病毒的傳播。她的另一個發現是，自身感冒（Self-inoculation）需要相當數目的病毒。

D'Alejo 和他的同事亦證實了實驗鼻病毒感冒中，手指被病毒污染的可能性。他以配偶們為對象而研究病毒的傳播。感冒傳播給血清陰性的配偶，而研究病毒的傳播。感冒傳播給血清陰性的配偶，而研究病毒的傳播。感冒傳播給血清陰性的配偶，而研究病毒的傳播。

除了接觸 自身感冒 的途徑之外，另一個可能途徑是由咳嗽和噴嚏引起的空氣傳播。有人認為空氣傳播時可能只有一種血清型鼻病毒進行，但這是錯誤的，即使在良好通風的房間內，通常也有好幾種血清型在流動。加之，家庭是鼻病毒傳播的主要場所之一，感冒經常在二到五天的隔離連續在家庭成員中發生，而只有一半或一半不到的成員受感染。假如是空氣傳播的話，應有更高的感染率，至目前為止，流行性感冒的資料較偏向於接觸傳播，而目前流行性感冒的資料較偏向於接觸傳播，而目前流行性感冒的資料較偏向於接觸傳播。

李友中譯

我這人放在第一，而

IMPLANTABLE ARTIFICIAL BETA CELL - MONITOR

閉式人工胰臟 內獲得完全植入人體，以目標的閉式人工胰臟也在積極研究中。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。但這類問題發生，我們將來不能繼續研究。

談活動經費的處理

隱逸

各大學生活動團體多已交完學費。我們除了衷心預祝他們的成功外，不免也要談談一些惱人的問題。從競選以來，諸言四起，多係對活動經費的運用而有所質疑。關於經費問題，對於一個學生而言，整理明白，條列清楚原屬當然之舉。而如令學務處聞糾紛，經費似有疑義，不得不為學生之生活教育感到遺憾。

同學們交付活動費用，好比公民們納稅給國家。國家每年歲入歲出皆有明白的交代。每年定時作預算的審核。我們希望，今後學生活動經費的運用必須有制度。我們希望，今後學生活動經費的運用必須有制度。我們希望，今後學生活動經費的運用必須有制度。

給醫學院畢業生

會太遠——(露自)

學習不少，我們深信 JAMA Vol. 241, No. 3)

這是一篇給醫學院畢業生的文章，作者會太遠。文章開頭提到「學習不少，我們深信 JAMA Vol. 241, No. 3」，並引用了醫學雜誌 JAMA 的內容。文章內容涉及醫學、科學和社會責任，鼓勵畢業生將知識用於造福人類。

子孩的下鄉



（一）掙扎

阿嘉從來沒有想到會在這種情況下來到臺北。黑黑的人車，紛紛的夜色，就像此刻阿嘉變幻莫測的心。火車站前那熱熱鬧鬧，然而，似乎只有身著書箱的父親，是可以在這雨天的臺北，感到一種孤獨的寂寞。阿嘉不應該在這雨天的臺北，感到一種孤獨的寂寞。阿嘉不應該在這雨天的臺北，感到一種孤獨的寂寞。

東西在阿嘉家安置好了，一切似乎都順利了。高四的生活就在這一切順利中，開始了。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。

俯仰之間

海鷗

正：是因為春天的各處還是出自心底的寂寞？反：我仍舊在這四月末裏，用外套把自己裹得緊緊的。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。

邊，然後一甩頭，轉身離開了窗子。我看眼裏，也記在心裏。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。

欲訂新一年度北醫人報之讀者請注意：本報之訂費仍維持每年六十元，訂報請用郵政劃撥一〇五一九六號北醫人報社帳戶收即可。謝謝各位一年來的愛護。

（二）思潮

把六千元交給了櫃。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。

（三）蛻變

也許是偶然，也許是必然。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。阿嘉心裏很清楚，這一切順利，都是因為父親的期望。

AFTER A STORM

You Walk Under the Ice Trees
They Sway, and Crackle,
and Arch Themselves Splendidly
to Deck Your Going.
The White Sun Flips Them into Colour
Before You.
They Are Blue,
and Mauve,
and Emerald,
They Are Amber,
and Jade,
and Sardonix.
They Are Silver Fretted to Flame
and Startled to Stillness,
Bunched, Splintered, Iridescent.

雪晴之後

你沿冰雪樹林走來
冰枝搖曳着肢體，噁哩噁哩
且曲弓成一道優美的圓拱
飾迎你的來臨
白花的冬陽，把雪林炫上光彩
繽紛在你的眼前
有湛藍
有淡紫
有鮮綠
一如琥珀
翡翠
及碧玉
並且深染紅光
有如融於火焰的白銀片片
剎那間 凝固成形
枝桠纏結，杈杈錯落，虹彩斑斕

by Amy Lowell

譯者：甘棠、湯銘哲

美國名女詩人愛彌·羅威爾(Amy Lowell 1874~1925)
在美國詩壇頗負盛名，大約可劃歸象徵派 (Imagism) 或象徵派 (Symbolism) 讀她的詩，可以與法國名詩人波德萊爾 (Baudelaire) 的作品相擬 (你讀過他的「惡之華」嗎？)
I bet you'll love it Amy 的詩美在 1 她善於運用一種獨特之語彙，使用有關顏色、聲音或氣息之字眼，使讀者得到了強烈的官能印象 (stnsuous impression)，綜合了聽覺、嗅覺、觸覺……各種感官之 perception 我以為這是一種 Superb pleasure. 2 她的詩富含蘊之美，以間接的方式表示，並且不用修辭，摒去華麗詞藻，以為單純的字眼可以較不局限 reader 之想像力，有更廣更深的 impliration，把更多的空白留給讀者，你以為呢？
我最喜愛最末幾句，Amy 用了兩個出色異常的反語。她的短詩精緻，就是好在她最後伏筆。相信亦有過類似經驗：人羣中，衆聲雜遝，而你耳中獨聞伊人的默然。

